תרגיל בית 1

חלק א

1. מצב:

* Junction
  + Latitude
  + Longitude
  + Name
  + Junction\_type
  + Links list
* Link
  + Target junction
  + Distance
  + Name
  + Highway\_type
  + Speed

1. פונקציות מחיר עבור קשת (link):

* דרך (distance).

1. היוריסטיקות קבילות
   1. מרחק אווירי לצומת מטרה
   2. מרחק אווירי לצומת מטרה מחולק ב120 קמ"ש (120 קמ"ש היא המהירות המקסימלית בגרף)

**מה אנחנו צריכים בצומת?**

action is a class that contains the cost of traversing a link

Action:

cost (public field)

State:

getSuccessors():

returns a list of (action,state)

isGoal() (True/False)

איך מחליטים האם הגרף קשיר?

חלק א': 1-3

חלק א': 4